

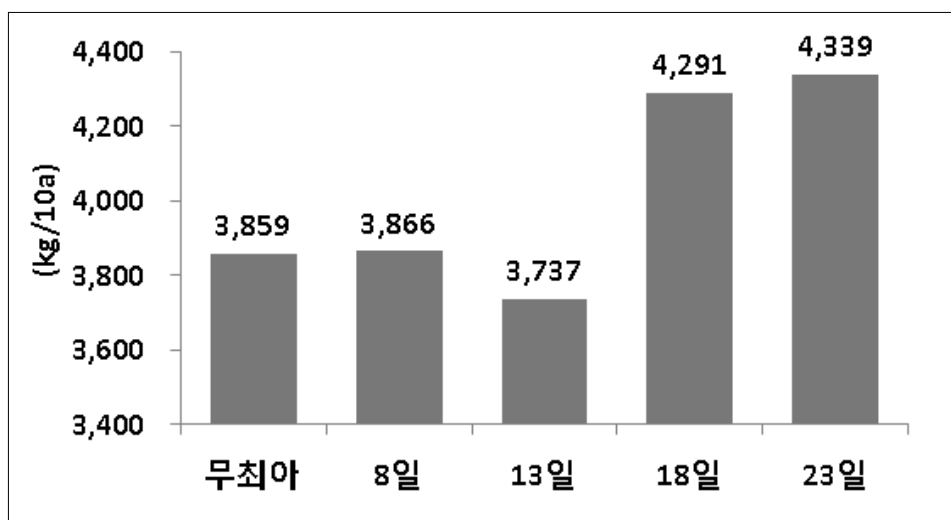
## 봄감자 재배를 위한 적정 최아일수

### 배경 및 필요성

- ‘오륜’은 전분 함량이 높은 신품종으로 가공용 및 식용으로 재배 가능
- 중생종으로 휴면기간(90 ~ 95일)이 긴 오륜에 맞는 적정 최아일수 필요함

### 활용 내용

- 봄감자 재배를 위한 ‘오륜’ 품종은 4월 상순에 파종하여 7월 중순까지 수확하려면 최아처리기간을 18일 이상 하는 것이 수량성에서 유리함



【오륜 상품수량】

### 파급효과

- 오륜 최아기간을 무최아 대비 18일과 23일 처리 → 각각 11.2, 12.4% 수량증가
- 수미 편중재배에 따른 가격하락 대비 신품종 생산으로 농가 경영 안정성 확대

### <세부 연구결과>

○ 최아일수에 따른 지상부 생육특성

최아일수	싹길이 (mm)	출현기 (월·일)	개화기 (월·일)	초장 <sup>1)</sup> (cm)	경수 (개/주)
무최아	-	5. 1	6. 1	64	1.4
8일	-	4.28	5.30	61	1.4
13일	1.2	4.28	5.28	61	1.4
18일	3.0	4.26	5.26	63	1.4
23일	7.4	4.24	5.23	60	1.5

<sup>1)</sup> 초장 : 파종 후 70일 \* 파종(4월4일), 서령 : 전년 9월산

○ 최아일수에 따른 수량특성

최아일수	총서중 (kg/10a)	상품중 (kg/10a)	상품율 (%)	과경수 (개/주)	비중
무최아	4,646	3,859	84	6.9	1.075
8일	4,799	3,866	81	5.8	1.076
13일	4,774	3,737	78	7.2	1.078
18일	4,861	4,291	88	6.6	1.077
23일	5,107	4,339	85	8.4	1.075

○ 최아일수에 따른 경제성 분석

최아일수	상품수량 (kg/10a)	조수입 (천원)	소득 (천원)	소득 지수
무최아	3,859	2,299	1,519	100
8일	3,866	2,310	1,531	101
13일	3,737	2,399	1,619	107
18일	4,291	3,055	2,275	150
23일	4,339	3,226	2,446	161

\* 경영비(지역별 농산물 소득자료, '13~'15년 평균)

\* 단가(수미품종, 농수산물유통공사, '14~'16년 7월 등급별 평균) :

특(1,123원), 상(912원), 중(699원), 하(372원)

특화작물연구소

담당자 : 맹진희, 전신재, 최성진, 이안수, 최옥, 임상현  
(033)610-8753, mjh3565@korea.kr